つなぎかたガイド

接続・設定するときにお読みください

NEC

AM1-001758-002
2011年9月

WARPSTAR
Aterm WR9500N（HPモデル） PA-WR9500N-HP
Aterm WR9500N（HPモデル）イーサネットコンバータセット PA-WR9500N-HP/E

本書は、読んだあとも大切に保管してください。

<基本編> Px～ は本商品の「取扱説明書＜基本編＞」（別冊）をご覧ください。

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

メンテナンスバージョンアップ機能について

メンテナンスバージョンアップ機能は、本商品のソフトウェアに重要な更新があった場合、自動でバージョンアップする機能です。この機能に必要な本商品の機器情報をNECアクセステクニカ株式会社のサーバに通知いたします。詳細は「メンテナンスバージョンアップ機能　機器情報の扱いについて」<基本編> P5 をご覧ください。
なお、必要とされない場合は、機能を停止することができます。<基本編> P5-13

Windows®、Windows Vista® は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
Windows Vista® はオペレーティングシステムです。
Mac、Mac OS、iPad、iPhone、iPod、iPod touch は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。

Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
"プレイステーション"および"PSP"は、株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの登録商標です。
Wii ニンテンドー DS・ディーエス／DS は、任天堂の登録商標または商標です。
その他、各会社名、各製品名およびサービス名は各社の商標または登録商標です。
© NEC Corporation 2011、© NEC AccessTechnica,Ltd. 2011

箱の中身をチェックしよう

不足しているものがありましたら、別紙に示すお問い合わせ先にご連絡ください。

- □ WR9500N（無線LANアクセスポイント（親機））※保護シートが貼ってあります。はがしてご利用ください。
- □ ACアダプタ（品番：AL1-003057-001）※ACアダプタは、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付のACアダプタは、他の製品に使用しないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- □ イーサネットETHERNETケーブル（白色、約50cm、カテゴリ5eストレート）
- □ CD-ROM（ユーティリティ集）※「取扱説明書＜機能編＞」を収録しています。詳細は<基本編> P22 参照。
- □ スタンド
- □ 保証書（取扱説明書に含む）
- □ つなぎかたガイド（本書）
- □ 取扱説明書＜基本編＞（別冊）本商品をお使いいただく前に確認していただきたい注意事項や設置・接続までに必要な基本事項について記載しています。
- ●機能詳細ガイド Webサイトにて本商品のより詳細な機能について説明しています。AtermStation（http://121ware.com/aterm/）より、「サポートデスク」-「機能詳細ガイド」を選択してください。

※イーサネットコンバータセットの場合にのみ添付されています。
- □ WR9500N イーサネットコンバータ（子機）※保護シートが貼ってあります。はがしてお使いください。※子機WR9500Nは、下記の状態で購入されています。・側面保護シートと上に、子機に設定済みと示したラベルが貼付。・背面RT/AP/CNVモード切替スイッチがCNV側に設定。
- □ スタンド
- □ ACアダプタ（品番：AL1-003057-001）
- □ イーサネットETHERNETケーブル（緑色／約2m／カテゴリ5eストレート）

STEP 1 親機★WR9500Nを接続して電源を入れよう

★本書では、無線LANアクセスポイントを親機、無線LAN端末を子機と呼びます。

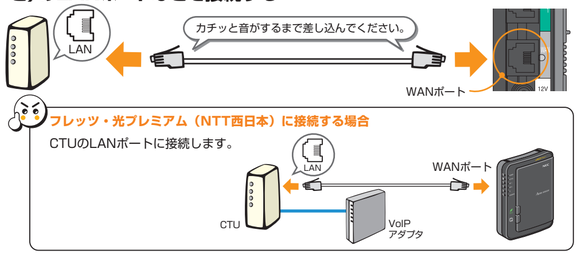
1 親機にスタンドを取り付ける

2 パソコンの電源を切る

※パソコンをブロードバンドモデム（CATVモデム、ONUなど）に接続している場合は、ETHERNETケーブルをパソコンから外します。

3 ブロードバンドモデム（CATV モデム、ONU など）の電源を切る 重要

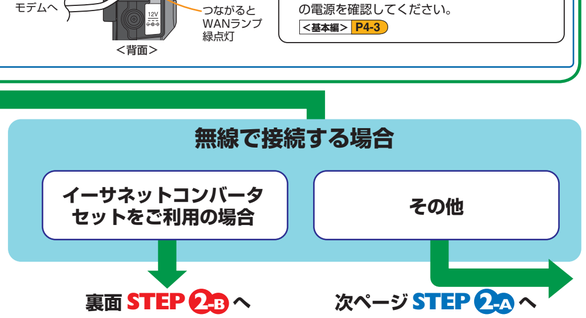
4 親機のWANポートとブロードバンドモデム（CATVモデム、ONUなど）のLANポートなどを接続する



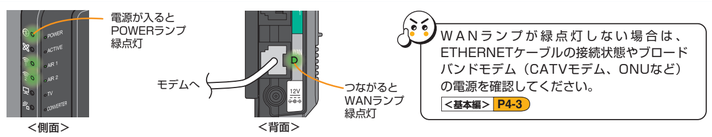
5 ブロードバンドモデム（CATV モデム、ONU など）の電源を入れる

6 AC アダプタを接続して、親機の電源を入れる

ACアダプタは、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付のACアダプタは、他の製品に使用しないでください。火災、感電、故障の原因となります。

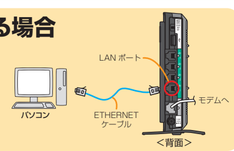


7 親機のPOWERランプとWANランプが緑点灯する



有線で接続する場合

親機の電源をいったん切ってから、LAN ポートとパソコンなどを接続してください。接続したら、親機とパソコンなどの電源を入れてください。
※パソコンなどの電源を入れると、LANランプが緑点灯します。
※接続するパソコンなどはLANポート（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tまたは10BASE-Te）を装備している必要があります。



裏面 STEP 3 へ

無線で接続する場合

- イーサネットコンバータセットをご利用の場合 → 裏面 STEP 2-B へ
- その他 → 次ページ STEP 2-A へ

イーサネットコンバータセットをご利用の場合は、裏面STEP 2-B へお進みください

STEP 2-A 親機★に無線LAN接続しよう（イーサネットコンバータセット以外の場合）

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

ご利用の子機を選択して、それぞれの手順にしたがって親機に無線LAN接続してください。（子機は、10台以下でのご使用をお勧めします。）

無線LAN内蔵パソコンの場合

※パソコンに接続されたETHERNETケーブルは外してください。

Windows® 7 / Windows Vista® / Windows® XP（SP2/SP3）をお使いの場合 → らくらく無線スタートEXで設定します。

Mac OS X v10.5/v10.6 をお使いの場合 → Mac版のらくらく無線スタートEXで設定してください。
添付のCD-ROM内の「mac_rakuraku」フォルダにあるマニュアル「rakurakuEXguide.html」を参照して設定してください。
設定完了後、裏面STEP 3 へお進みください。（増設の場合は STEP 4 へ）

左記以外のOSをお使いの場合 → <基本編> P3-2 を参照して設定してください。
※パソコンの取扱説明書を参照して、無線（ワイヤレス）LANを有効（ON）にしてください。
設定完了後、裏面STEP 3 へお進みください。（増設の場合は STEP 4 へ）

ご利用のパソコンにCD-ROMドライブがありますか？

- Yes → ●親機が見通せる場所で設定してください。●パソコンのファイアウォール、ウィルスチェックのソフトを有効にしている場合は、いったん停止しておくことをお勧めします。停止しないと設定できない場合があります。（停止方法はパソコンまたはソフトウェアメーカーへお問い合わせください。）※5
- No → CD-ROMドライブがない場合は <基本編> P4-5 参照。
  <基本編> P3-14～3-32 を参照して、「ワイヤレスネットワーク接続」で無線設定してください。
  設定完了後、裏面STEP 3 へお進みください。（増設の場合は STEP 4 へ）

パソコンの取扱説明書を参照して、無線（ワイヤレス）LAN を有効（ON）にしてください。 重要
→ 設定方法がご不明な場合はパソコンメーカーへお問い合わせください。※5

Atermシリーズの子機の場合※1

※無線USBスティックや無線LANカードの場合は、パソコンに接続されたETHERNETケーブルは外してください。

ゲーム機／携帯端末の場合※3※4

※無線接続後、パソコンでブロードバンド回線の設定が必要です。（増設の場合は不要）

<基本編> P3-3,3-5 を参照して設定してください。
設定完了後、裏面 STEP 3 へお進みください。（増設の場合は終了）

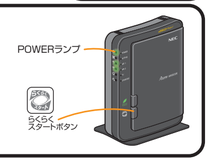
他の子機の場合※3

※パソコンに接続されたETHERNETケーブルは外してください。

<基本編> P3-2 を参照して設定してください。
設定完了後、裏面 STEP 3 へお進みください。（増設の場合は STEP 4 へ）

らくらく無線スタートで設定してください。※2

子機側の取扱説明書などを参照して設定してください。
（WL300NU-GSの場合は、らくらく無線スタートEXで設定してください。）
設定完了後、裏面 STEP 3 へお進みください。
（増設の場合は STEP 4 へ）



※1 WL300NU-GS/WL300NU-AG/WL300NU-G/WL300NC-G/WL300NCなどらくらく無線スタート対応機器。なお、子機の対応OSについては、カタログおよび各子機の取扱説明書をご覧ください。
※2 らくらく無線スタート対応機器の詳細については、AtermStationをご覧ください。
※3 WPS機能に対応した子機の場合は、<基本編> P3-8 を参照してください。
※4 Wii、ニンテンドー DS、PSP「プレイステーション・ポータブル」、「プレイステーション 3」については、AtermStation－［サポートデスク］にて、設定手順をご案内しています。（2011年9月）
iPad、iPhone、iPod touchについては、AtermStation－［サポートデスク］の他、添付 CD-ROM でも設定手順をご案内しています。（メニュー画面から［MANUAL］をクリック）
※5 AtermStation－［サポートデスク］－［Q&A］にて、参考情報として、設定方法の例をご案内しています。（2011年9月現在）
・Windows®のファイアウォール機能を無効にしたい
・無線LAN内蔵パソコンの無線（ワイヤレス）機能を有効にしたい

らくらく無線スタートEXでの設定方法

Windows Vista® または Windows® 7/XP（SP2/SP3）の無線 LAN 内蔵パソコンの場合

らくらく無線スタートEXをインストールする

Windows® を起動する
Administrator（権限のあるアカウント）でログオンしてください。

添付のCD-ROM（ユーティリティ集）をCD-ROMドライブにセットする

［自動再生］画面が表示された場合は、［Menu.exeの実行］をクリックする

※画面はバージョンによって異なる場合があります。

［ユーザーアカウント制御］画面が表示された場合は［はい］または［続行］をクリックする
※画面が表示されず、タスクバーに点滅表示される場合があります。点滅をクリックして画面を開いてください。

以降画面にしたがってインストールする

※［完了］をクリックすると、らくらく無線スタートEXの音声ガイドが始まります。

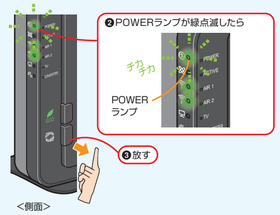
次へ進む

らくらく無線スタートEXで無線設定をする

1 次の画面が表示されたら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが緑点滅になったら放す
※らくらくスタートボタンは、1分以内に押してください。
※らくらく無線スタートEXでの設定中は他の無線接続はいったん切断されます。

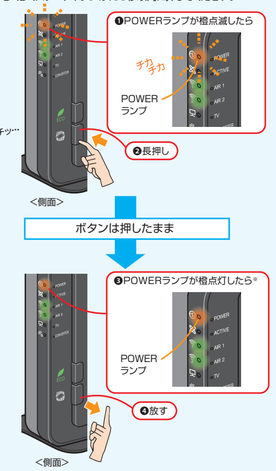
上の画面が表示されない場合は、［スタート］（Windows®のロゴボタン）－［すべてのプログラム］－［らくらく無線スタートEX］－［らくらく無線スタートEX］をクリックします。

ボタンは押したまま



次へ進む

2 しばらく待ってPOWERランプが橙点滅に変わったら、らくらくスタートボタンを長押し（約6秒）して、POWERランプが橙点灯になったら放す
※らくらくスタートボタンは、30秒以内に押してください。



※POWERランプは約10秒間橙点灯したあと、緑点灯に戻ります。

無線設定が完了すると、下記の状態になります。

無線接続ができないときは
設定に失敗した場合は、手順1の ❶ から設定し直してください。
それでも無線接続できない場合は、「トラブルシューティング」<基本編> P4-17 を確認してください。

こちら

以上で無線設定は完了です。
（CD-ROMは取り出してください。）
裏面 STEP 3 へお進みください。
（増設の場合は STEP 4 へ）

裏面 STEP 3 へ（増設の場合は STEP 4 へ）

イーサネットコンバータセットをご利用でない場合は、STEP 2-A へ戻ってください。

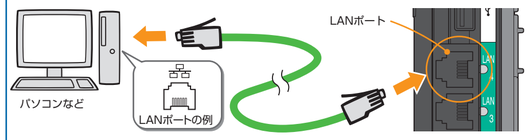
STEP 2-B イーサネットコンバータセットをご利用の場合

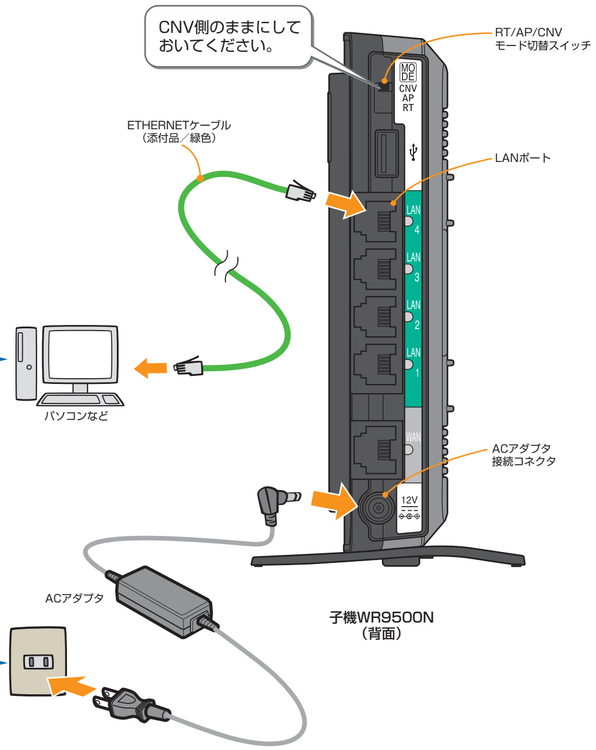
★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

1 子機WR9500Nにスタンドを取り付ける

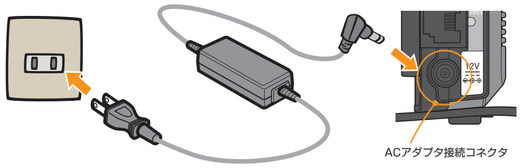
横置きまたは壁掛けでご利用になる場合
<基本編> P1-5,1-6

2 子機WR9500NのLANポートとパソコン／ゲーム機などのLANポートなどを接続する



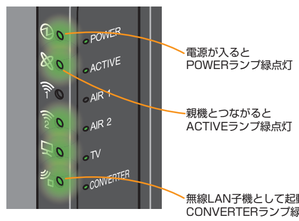


3 ACアダプタを接続して、子機WR9500Nの電源を入れる



ACアダプタは、必ず本商品に添付のものをお使いください。また、本商品に添付のACアダプタは他の製品に使用しないでください。

4 POWERランプが緑点灯したあと、しばらくして親機の検索が完了したら（約70秒）、ACTIVEランプが緑点灯することを確認する



5 背面のLANランプが緑点灯することを確認する

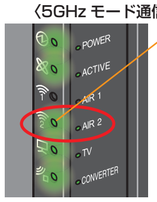
POWERランプが点灯しないときは？
子機WR9500NにACアダプタが正しく接続されているか確認してください。

ACTIVEランプが点灯しないときは？
親機との通信ができていません。誤って初期化した場合は、<基本編> P3-33 を参照して、らくらく無線スタートで設定してください。

背面のLANランプが点灯しないときは？
接続するパソコン／ゲーム機などの電源が入っているか、ETHERNETケーブルは正しく接続されているか確認してください。

子機 WR9500N は、工場出荷時で 5GHz モード通信で優先的に接続するように設定されています。
5GHz モード通信時は、AIR1 ランプは消灯し、AIR2 ランプで電波状態が確認できます。（2.4GHz モード通信時は、AIR2 ランプは消灯し、AIR1 ランプで電波状態が確認できます。）

〈5GHz モード通信時〉



AIR2 ランプ
緑点灯…5GHz の電波強度「強」
橙点灯…5GHz の電波強度「普通」
赤点灯…5GHz の電波強度「弱」→電波状態がよくありません。
親機と子機を近づけてみてください。

〈2.4GHz モード通信時〉

AIR1 ランプ
緑点灯…2.4GHz の電波強度「強」
橙点灯…2.4GHz の電波強度「普通」
赤点灯…2.4GHz の電波強度「弱」→電波状態がよくありません。
親機と子機を近づけてみてください。

以上で子機 WR9500N の接続・設定は完了です。

次ページ STEP 3 で親機の設定を行ってください。（増設の場合は STEP 4 へ）

STEP 3 らくらくネットスタートでブロードバンド回線の設定をしよう

ブロードバンドが開通したら、親機に動作モードを設定します。

★増設の子機から接続する場合や、既にらくらくネットスタートでの設定が完了している場合は、STEP 4 へお進みください。
★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

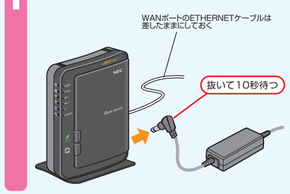
注 1：親機の WAN ポートのケーブルは差したままにしておいてください。

注 2：ブロードバンドモデム（CATV モデム、ONU など）の電源をいったん切って、入れ直してください。（モデムによっては配線を変えたあと、電源を 20 分～ 24 時間切っておかないと正常に動作しない場合があります。）

らくらくネットスタートを起動する

※親機のRT/AP/CNVモード切替スイッチがRT側になっていることを確認してから、始めてください。

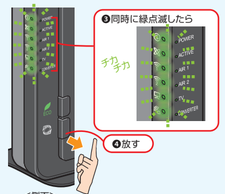
1 親機からACアダプタのプラグを抜いて、10秒待つ



2 らくらくスタートボタンを押したまま、ACアダプタのプラグを接続し、POWER、ACTIVE、AIR1、AIR2、TV、CONVERTERのランプが同時に緑点滅したら放す

カチッ…

ボタンは押したまま30～40秒



同時に緑点滅せず、同時に橙点滅した場合は
らくらくネットスタートが起動できていません。
RT/AP/CNVモード切替スイッチがRT側になっていることを確認してから、親機を初期化*し、手順1からやり直してください。
※ <基本編> P5-10 参照。

らくらくネットスタートが起動します。

らくらくネットスタートで回線を自動判別する

らくらくネットスタートで、自動的にWANポートに接続された回線を判別します。（最大数分間）

※親機の電源は絶対に切らないでください。

らくらくネットスタートで回線判別中は**同時に緑点滅**します。（最大数分間）

※同時に緑点滅したあと、しばらく（約10秒）POWERランプ以外が消灯してから判別結果が出る場合があります。

右上へ進む

らくらくネットスタートの自動判別結果

自動判別が完了すると、親機のランプが下記のいずれかの状態になるので、状態ごとの手順にしたがってください。

※6 TV ランプは、無線の接続状態によっては、緑点灯している場合があります。

ローカルルータモード

ACTIVE 緑点灯 ※6

設定完了

セキュリティ確保のため、親機の管理者パスワード設定をお願いします。（あとからでも設定可能です）
<クイック設定Webの起動のしかた>
<基本編> P2-5

無線LANアクセスポイントモード

ACTIVE 橙点灯 ※6

設定完了

セキュリティ確保のため、親機の管理者パスワード設定をお願いします。（あとからでも設定可能です）
<クイック設定Webの起動のしかた>
<基本編> P2-6

PPPoEルータモードの設定待ち

POWER 橙点滅
ACTIVE 橙点滅
AIR1、2 橙点滅
TV 橙点滅
CONVERTER 橙点滅

❶ 親機からACアダプタのプラグを抜いて、10秒待つ
❷ 親機にACアダプタを接続し、1分待つ
❸ WWWブラウザ（Internet Explorerなど）を起動し、アドレス欄に「http://aterm.me/」と入力して、クイック設定Webのページを開く

クイック設定Webが開かない場合は <基本編> P4-7

❹ 画面にしたがって管理者パスワード（任意の文字列）を決めて、下の控え欄に記入する

管理者パスワード控え欄

●管理者パスワードは、親機を設定する場合に必要となりますので控えておいてください。
忘れた場合は、設定画面を開くことができません。初期化してすべての設定をやり直してください。

❺ 手順❹で控えた管理者パスワードを画面に入力し、［設定］をクリックする
❻ 「ユーザー名」（上段）に「admin」を、「パスワード」（下段）に手順❹で控えた管理者パスワードを入力し、［OK］をクリックする

（画面はWindows® 7の場合の例です。）

❼ ［接続先名］に、任意の名称（プロバイダ名など）を入力する
❽ 接続事業者／プロバイダからの情報にしたがって「ユーザー名」と「パスワード」を入力する
※接続事業者／プロバイダとの契約時に入手した接続情報の書類で確認し、文字列を間違えないように入力してください。
※フレッツの場合は、@以降のドメインが必須です。
※メールのユーザ名やドメイン、パスワードでは接続できません。
※「パスワード」を入力する前に「入力した文字を表示する」にチェックを入れると、入力文字が確認できます。

❾ フレッツ・スクウェアの接続先登録を行うかどうかの選択をする
※「Bフレッツ」、「フレッツ・ADSL」をご利用の場合のみ選択します。
❿ ［設定］をクリックする

ACTIVE 緑点灯 ※6

ACTIVEランプが緑点滅している場合は、手順❽での「ユーザー名」「パスワード」の文字列が間違っています。
クイック設定Web <基本編> P2-5 の「基本設定」－「接続先設定」にて、修正してください。

設定完了

親機のランプが下記いずれかの状態の場合は、記載の対処にしたがってください。

ACTIVE 橙点滅 ※6

無線LANアクセスポイントモードのIPアドレス競合状態

「トラブルシューティング」の「i. 無線 LAN アクセスポイントモードで ACTIVE ランプが橙点灯しない」を参照。
<基本編> P4-11

POWER 赤点滅
ACTIVE 赤点滅
AIR1、2 赤点滅
TV 赤点滅
CONVERTER 赤点滅

認識失敗
ブロードバンド回線の判別に失敗しました。

❶ 親機の WAN ポートとブロードバンドモデム（CATV モデム、ONU など）がケーブルで接続されていることを確認する
❷ ブロードバンドモデム（CATV モデム、ONU など）の電源を入れ直す
❸ 「らくらくネットスタートを起動する」の手順 1 からやり直す

それでも失敗する場合は、親機の電源を切って 1 分待ってから入れ直し、<基本編> P2-8 にて手動設定を行ってください。

STEP 4 インターネットに接続しよう

★本書では、無線 LAN アクセスポイントを親機、無線 LAN 端末を子機と呼びます。

●パソコンのファイアウォール、ウィルスチェックのソフトをいったん停止していた場合は、有効に戻してください。

❶ WWWブラウザ（Internet Explorerなど）のアプリケーションを起動する
❷ 外部のホームページを開く
（例）AtermStationの場合　http://121ware.com/aterm/

インターネットに接続できないときは
▶「STEP 3 らくらくネットスタートでブロードバンド回線の設定をしよう」で設定した親機の動作モードやユーザ名、パスワードなどが違っている場合があります。
親機を初期化*して、もう一度、「STEP 3 らくらくネットスタートでブロードバンド回線の設定をしよう」の設定を行ってください。
※ <基本編> P5-10 参照。（初期化を行うと本商品のすべての設定が工場出荷時の状態に戻りますのでご注意ください。）
それでも解決しない場合は、「トラブルシューティング」<基本編> P4-2 を参照してください。

これで本商品を使用してインターネットに接続するまでの設定は完了です。さらに詳細な機能をご使用になりたい場合は、取扱説明書、および AtermStation（http://121ware.com/aterm/）に公開されている「機能詳細ガイド」を参照してください。